



**HAL**  
open science

**2021: Magazinul Politehnicii Iașene, Recenzii de Cărți și  
Programe pentru Calculatoare. Secțiune a revistei  
”Buletinul Institutului Politehnic din Iași” in 2021  
Hystory of Informatics in Romania volume 5**

Adrian Adascalitei, Dorin Dan, Marin Vlada

► **To cite this version:**

Adrian Adascalitei, Dorin Dan, Marin Vlada. 2021: Magazinul Politehnicii Iașene, Recenzii de Cărți și Programe pentru Calculatoare. Secțiune a revistei ”Buletinul Institutului Politehnic din Iași” in 2021 Hystory of Informatics in Romania volume 5. MARIN VLADA (editor coordonator), MATRIXROM, Bucharest Romania. MARIN VLADA (editor coordonator) ISTORIA INFORMATICII ROMÂNEȘTI APARIȚIE, DEZVOLTARE ȘI IMPACT. OAMENI, INSTITUTII, CONCEPTE, TEORII ȘI TEHNOLOGII, VOLUMUL V, Computing – Dezvoltare, Capitolele 11–12, Editura MATRIXROM, 5, , pp.345-351, 2021, ISTORIA INFORMATICII ROMÂNEȘTI APARIȚIE, DEZVOLTARE ȘI IMPACT. OAMENI, INSTITUTII, CONCEPTE, TEORII ȘI TEHNOLOGII, VOLUMUL V, Computing – Dezvoltare, Capitolele 11–12, Editura MATRIXROM, 978-606-25-0650-6. hal-04304304

**HAL Id: hal-04304304**

**<https://hal.science/hal-04304304>**

Submitted on 29 Nov 2023

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L’archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d’enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Public Domain

## Iasi Polytechnic Magazine (IPM) -1989, Book and Software Reviews

**Prof. Dr. Ing. Adrian Adăscăliței<sup>1</sup>, Prof. Dr. Ing Dan Dorin<sup>1</sup>, Conf. Dr. Marin Vlada<sup>2</sup>**  
(1) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, (2) Membru CRIFST, Academia Română

*Magazinul Politehniciei Ieșene, Recenzii de Cărți și Programe pentru Calculatoare. Secțiune a revistei "Buletinul Institutului Politehnic din Iași"*

Avuția cea mai importantă a unei națiuni este *inteligența omenească: creativitatea și ingeniozitatea*. De aceea, educația și instruirea resursei umane trebuie să constituie primul obiectiv al oricărei *strategii de dezvoltare*. Mecanismul, cu ajutorul căruia *tehnologiile moderne* sunt introduse în *producția industrială*, funcționează numai prin intermediul unor instituții de învățământ de înalt nivel, care prelucrează în primul rând *informația științifică*.

Motivația publicării acestei noi secțiuni a *Buletinului Institutului Politehnic din Iași*, intitulată "*Iasi Polytechnic Magazine, Book and Software Reviews*" (Magazinul Politehniciei Ieșene, Recenzii de Cărți și de Programe pentru Calculatoare), este dorința colegiului de redacție de a extinde serviciile oferite cititorilor noștri, membri ai *comunității educaționale inginerești naționale și internaționale*.

Revista IPM, cu frecvența de patru numere pe an a apărut în 14 Iulie 1989 (Vol. 1, Numerele. 1 și 2). Numerele 3 și 4 din Vol. 1 ale IPM au apărut în Decembrie 1989.

Principalele obiective ale "Magazinului" sunt:

- selectarea cursurilor, a lucrărilor de referință și a utilităților necesare *predării asistate de calculator* (programe, biblioteci de programe);
- evidențierea interdependenței acestora cu practica și, astfel, contribuirea eficientă la *aplicarea noilor Tehnologii Informatice și de Comunicații (ITC)* în viața economică și socială.

În paginile revistei sunt prezentate și analizate lucrări din toate domeniile științelor aplicate și inginerești, insistându-se în mod deosebit asupra *predării și învățării asistate de calculator*, precum și asupra *proiectării și fabricației asistate de calculator*. Articolele sunt grupate în diferite rubrici: recenzii de cărți, prezentare de programe pentru calculator, rezumate de teze de doctorat, prezentarea lucrărilor conferințelor și simpozioanelor, breviar de standarde internaționale. Funcția principală a "*Magazinului IPM*", ca de altfel a oricărei reviste de recenzii, este de documentare. Nu ne propunem să prezentăm tot ce se publică într-un an în întreaga lume în multiplele domenii ale științelor aplicative și inginerești, dar dorim să furnizăm date obiective care să pună în evidență trăsăturile caracteristice ale unor importante domenii de cercetare științifică, cu implicații asupra procesului de învățământ.

Profetari din toate țările, uniți-va!

**Flacăra Iașului**

Organ al Comitetului Județean Iași al P.C.R. și al Consiliului Popular Județean

Anul XLV — Nr. 13 797

Duminică, 16 Iulie 1989

4 pagini — 50 bani

**„Magazinul Politehniciei ieșene”**  
(Iasi Polytechnic Magazine, Book and Soft Reviews)

Avuția cea mai importantă a unei națiuni este inteligența omenescă; creativitatea și imaginația. De aceea, educația și instruirea trebuie să urmărească cu strictețe obiectivul de creștere și dezvoltare. Mecanismul, cel ajutorul științei tehnologice moderne sunt introduse în producția industrială, funcționând numai prin intermediul unor instituții de învățământ de înalt nivel, care prelucrează în primul rând informația științifică.

Motivata publicării acestor noi secțiuni în *Magazinul Politehniciei din Iași*, intitulată „Magazinul Politehniciei ieșene”, este dorința colectivului de redacție de a extinde serviciile oferite diferitelor categorii de membri ai comunității educaționale și științifice internaționale.

Principalele obiective ale „Magazinului” sînt: selecția articolelor, a lucrărilor de referință și a utilităților necesare producerii asistate de calculatoare, programe, bibliotecii; evidențierea interdependenței acestora cu practica și, astfel, contribuția eficientă la aplicarea științei tehnologiei în viața economică și socială.

În paginile revistei sînt prezentate și analizate lucrări din toate domeniile științelor aplicate și ingineriei, insistîndu-se în mod deosebit asupra producerii asistate de calculatoare, precum și asupra proiectării și fabricării asistate de calculatoare. Articolele sînt grupate în diferite rubrici: recenzii de cărți, prezentarea de programe pentru calculatoare, rezumate de teze de doctorat, prezentarea lucrărilor conferințelor și simpozionelor, brevete de standarde internaționale.

Funcția principală a „Magazinului”, ca de altfel a oricărei reviste de recenzii, este de a-

suministrare. Nu ne propunem să prezentăm tot ce se publică în orice an în întreaga lume în multiplele domenii ale științelor aplicative și ingineriei, dar dorim să furnizăm date esențiale care să pună în evidență rezultatele caracteristice ale unor importante domenii de cercetare științifică, cu implicații asupra procesului de învățământ.

Revista este editată în limba engleză, dar și în franceză, germană și rusă. „Magazinul” apare de patru ori pe an și este distribuit în cadrul relațiilor de schimburi academice, partenerilor noștri din întreaga lume.

Prin intermediul acestei reviste, cadrele didactice își aduc contribuția și diversificarea bazei de documentare a Institutului Politehnic din Iași (*Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași*). „Magazinul IPM” face, de asemenea, cunoscute peste hotare realizările științifice și educaționale din patria noastră.

Prof. dr. **CAMELUȚA BELDIE**,  
rectorul Institutului Politehnic  
Iași

Fig. 1. Articol publicat, Duminică 16 Iulie 1989, în cotidianul „Flacăra Iașului”.

Revista este editată în limba Engleză. „Magazinul IPM” apare de patru ori pe an și este distribuit, în cadrul relațiilor de schimburi academice, partenerilor noștri din întreaga lume. Prin intermediul acestei reviste, cadrele didactice își aduc contribuția și diversificarea bazei de documentare a Institutului Politehnic din Iași (*Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași*). „Magazinul IPM” face, de asemenea, cunoscute peste hotare realizările științifice și educaționale din patria noastră. Din partea *Comitetului Editorial*, semnează editorialul D-na Prof. Univ. Dr. *Cameluța BELDIE*, Rectorul *Institutului Politehnic „Gh. Asachi” din Iași*. Dorim să menționăm câteva din personalitățile care au contribuit la publicarea acestei Reviste în anul 1989: Profesor *Adolf Haimovici*, Acad. Profesor *Dimitrie Mangeron*, Prof. *Cameluța Beldie*, Acad. Profesor *Cristofor Simionescu*, Prof. *Dumitru Liuțe*, Prof. *Alfred Braier*, Prof. *Hugo Rosman*, Prof. *Mihai Gașițanu*, Acad. Prof. *Mihail Voicu*.

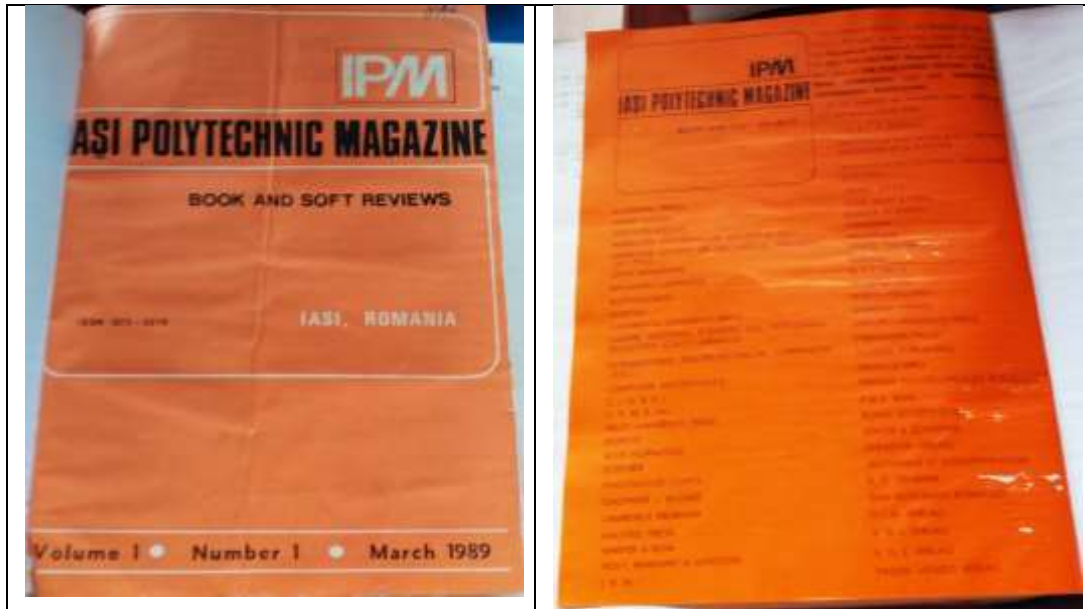




Fig. 2. Coperțile Revistei IPM, Vol. 1, Numerele 1 și 2, 14 Iulie 1989

	
<p><b>IPM- IASI POLYTECHNIC MAGAZINE</b>  <b>EDITORIAL BOARD</b> <a href="mailto:ad@icet.itei.ro">ad@icet.itei.ro</a>  E-mail: <a href="mailto:ad@icet.itei.ro">ad@icet.itei.ro</a>  <b>Editor in Chief</b>  <b>Professor</b>  Horia N. TEODORESCU  <b>Associate Editor in Chief</b>  <b>Communication Commission-Secretaries</b>  Horia SCURTU  Mikaela STIRBU  <b>Book Review Editor</b>  Briandrea MUSAT  <b>Editors-Professors</b>  Paul Dora BARSANESCU  Alexia GEORGHIU  Simona PETROVAN  Ilie SÂMBRICEANU  Florințiu ȘTEFAN  Lucian ȘTRAT  <b>Web Designer</b>  Liviu LUPU Published texts may be freely reproduced and translated, provided the mention of author and source.</p>	<p><b>International Center for Engineering Education</b> <b>Professor</b>  Mihai GAFTIANU, Rector,  <b>President "de jure"</b>  <b>Professors</b>  Victor BULACOVSCHEI  Liviu GROLL  Liviu GORAS  Nicolae RADEA  Gheorghe ZET  <b>Vice - Presidents</b>  <a href="mailto:ad@icet.itei.ro">ad@icet.itei.ro</a>  E-mail: <a href="mailto:ad@icet.itei.ro">ad@icet.itei.ro</a>  <b>Director</b>  <b>Professor</b>  Horia N. TEODORESCU  <b>Associate Member of the Romanian Academy</b>  <b>Scientific - Secretary EDITORIAL COUNCIL OF THE BULLETIN OF THE POLYTECHNIC INSTITUTE OF JASSY / IASI</b>  <b>Professor</b>  Mihai GAFTIANU, Rector,  <b>President "de jure"</b>  <b>Professor</b>  Hago BOSMAN  <b>Professor</b>  Alfred BRAIER  <b>Editors</b>  All correspondence should be addressed to :</p>
<p>To <a href="mailto:ad@icet.itei.ro">Iasi Polytechnic Magazine</a></p>	<p>UNIVERSITATEA TEHNICA  "GH. ASACHI" IASI  BIBLIOTECA I.C.E.E. / IPM  Bulevardul Copou, No.11, IASI, 6600,  ROMÂNIA  IASI POLYTECHNIC MAGAZINE</p>

Adăscăliței, A. A: "...And New Education Tools", IEEE Circuits And Devices Magazine, Vol. 6/Issue: 6 Pages: 3-3; Nov 1990.

### **...and New Education Tools**

Please extend me the favor of sharing this letter with your readers. I am writing to inform the international technical community of a fairly new quarterly magazine devoted to engineering (particularly electrical engineering) education.

The principal aims of the Iasi Polytechnic Magazine are to promote textbooks, reference works, and software tools (especially for the IBM PC XT/AT); to show the relationship of these tools to engineering practice; and to help with the application of new technologies in developing countries.

We will be covering virtually all aspects of engineering education: teaching of fundamentals, computer-aided design, computer-aided teaching, computer-aided manufacturing, computer-aided testing, machine intelligence, robotics, biomedical and clinical engineering, electrical and electronic engineering, chemical and mechanical engineering, and space sciences. Regular departments will include book reviews, a software survey, thesis abstracts, conference and symposium proceedings, and a list of standards. We would welcome letters inquiring into submitting articles for publications, and we invite the unsolicited submission of books and software for review.

The Iasi Polytechnic Magazine is published by the International Center for Engineering Education, an academic, non-governmental, non-profit organization whose goals are reflected in those of the magazine.

I hope to hear from many of the readers of *Circuits and Devices Magazine* in the months ahead.

—Adrian A. Adascalitei  
Book and Software Review Editor  
Circuits Laboratory  
Polytechnic Institute  
University of Iasi  
P.O. Box 132, Iasi 1  
RO 6600 Romania

CD

### **Recunoaștere și impact**

Între 13 și 15 Noiembrie, 1991, *Adrian Adăscăliței* participă la Conferința COMETT a Comunității Europene "Noi modele de cooperare Universitate-Industria: exemplul COMETT (Programul Comunității Europene pentru Educație și Instruire)" Amsterdam. Olanda asigură Președinția Comunității Europene.

Dr. Profesor *Theo Veenkamp*, Director al Programului TEMPUS al CE (Comunității Europene), face un raport al sesiunii "Transfer de tehnologie și educație permanentă în Europa de Est". Referitor la comunicarea făcută de *Adrian Adăscăliței*, Centrul Internațional pentru Educație Inginerească, din Iași, România, intitulată: "Transfer de tehnologie și educație permanentă a inginerilor în România", Profesorul *Veenkamp*

relatează următoarele: ”Sesiunea cu cea mai mare încărcătură emoțională a fost dedicată Europei de Est. Problemele cu care se confruntă fosta Germanie de Est, Polonia, Polonia, România și Cehoslovacia, prezentate de delegații din aceste țări, au fost ascultate cu atenție de colegii din Vestul Europei care au aplaudat cu entuziasm fiecare contribuție/intervenție. Invitații organizatorilor au fost cadre universitare din țări foste Comuniste. Contribuțiile/Intervențiile acestor persoane alături de intervențiile Coordonatorului sesiunii (Profesorul Janusz Grzelak, Universitatea din Varșovia) și Raportorului (Theo Veenkamp, Director al Biroului TEMPUS) au făcut ca această Sesiune să fie una din cele mai interesante sesiuni”.

”Adrian Adăscăliței (director, Centrul Internațional pentru Educație Inginerească, International Centre for Engineering Education/ICEE, de la Universitatea Tehnică ”Gh. Asachi” din Iași, România) a deschis sesiunea cu descrierea activităților pe care și le propune Centrul ICEE, incluzând și publicarea unei reviste, *Iași Polytechnic Magazine/IPM*, în domeniile: aplicării Tehnologiilor Educaționale în Pregătirea Inginerilor; introducerea Educației Asistate de Calculator; și crearea unei Universități Tehnologice cu Predare la Distanță, folosind inițial Televiziunea. Adrian Adăscăliței a prezentat Proiectul ICEE ca pe un exemplu de posibilă abordare a transferului de tehnologie în România.

1. Primul obiectiv al Proiectului este identificarea și dezvoltarea / implementarea metodelor care asigură calitatea și eficiența transferului de tehnologie în România.
2. Al doilea obiectiv este strângerea legăturilor dintre Comunitățile Academice din Estul și Vestul Europei, prin creșterea mobilităților pentru studenți și cadre didactice.

Planul de acțiune al ICEE include și publicarea unei reviste, *Iași Polytechnic Magazine*, dezvoltarea unui laborator de *Instruire Asistată de Calculator*, un studiu de fezabilitate pentru o universitate de tehnologie cu predare la distanță, folosind inițial un canal de Televiziune și materiale tipărite (era anul 1991). Pentru *Educația Permanentă a Inginerilor*, un important suport ar putea fi și un Jurnal/Revistă de Pedagogie Inginerească, ca de exemplu *Iași Polytechnic Magazine* din Iași, România.”

*Notă.* Revista IPM, *Iași Polytechnic Magazine*,

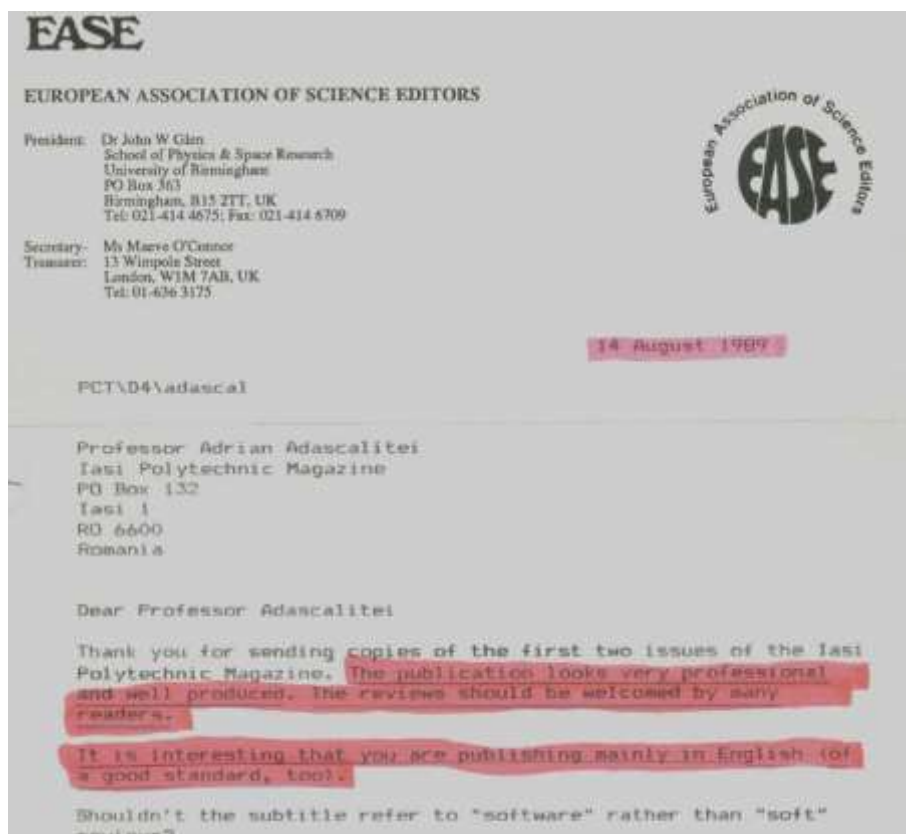
(<http://www12.tuiasi.ro/index.php?page=1235>) a apărut în format electronic între 1998 și 2010.

#### **Repere istorice Biblioteca Universității Tehnice ”Gh. Asachi” din Iași (TUIASI)**

În primii 50 de ani de activitate ai Bibliotecii U.T.I., un rol important în completarea fondului de documente l-a avut schimbul internațional de publicații prin revistele ”*Buletinul Institutului Politehnic din Iași*” - 10 secții (editat din 1946) și ”*Iași Polytechnic Magazine*” (editat din anul 1989). Subliniem rolul deosebit al profesorilor universitari: *D. Mangeron*, *H. Rosman*, *A. Braier*, Academician *M. Voicu*, în menținerea prestigiului științific al publicației ”*Buletinul I.P.I.*” și a creșterii numărului de colaboratori și parteneri de schimb. De asemenea, prin solicitările de cărți pentru recenzii, prin intermediul revistei ”*Buletinul I.P.I.*”, numărul partenerilor a crescut la 1662, din 47 de țări, iar prin revista ”*Iași Polytechnic Magazine*” - editor : Prof. dr. ing. *Adrian Adăscăliței* și Prof. univ. dr. ing. *Horia N. Teodorescu* (membru al Academiei Române) s-a realizat completarea fondului de documente străine, valoroase de strictă specialitate.



Sursa: <http://www.tuiasi.ro/biblioteca/despre-biblioteca/repere-istorice>,  
<http://bibnat.ro/biblioteci.php?id=3354> .



## Bibliografie

1. <http://www.tuiasi.ro/biblioteca/despre-biblioteca/repere-istorice>
2. [http://cnstefancelmare.ro/uploads/arhiva/Raportul\\_activit%C4%83%C5%A3ilor\\_extracurriculare\\_s em\\_2\\_2017\\_b9a68.pdf](http://cnstefancelmare.ro/uploads/arhiva/Raportul_activit%C4%83%C5%A3ilor_extracurriculare_s em_2_2017_b9a68.pdf)
3. <https://www.bjiasi.ro/wp-content/uploads/2014/01/anuar2002.pdf>
4. <http://bibnat.ro/biblioteci.php?id=3354>
1. <http://www.tuiasi.ro/biblioteca/despre-biblioteca/repere-istorice> [25 Feb 2019]
2. <https://www.bjiasi.ro/wp-content/uploads/2014/01/anuar2002.pdf> [25 Feb 2019]
3. <http://bibnat.ro/biblioteci.php?id=3354> [25 Feb 2019]
4. Picket Vincent (Ed.), COMETT Conference Proceedings, Amsterdam, NL, 13-15 November 1991, Published by: Task Force Human Resources, Education, Training and Youth (Commission of the European Communities) & COMETT Information Center in the Netherlands & NUFFIC (Netherlands organization for international co-operation in higher education, The Hague), 1991, pp.36-37.
5. Dingwall Alastair. "Conference summary. Retrospection and prescription", Industry & Higher Education 6 (1), 1992, pp. 11-13.
6. Adăscăliței A. , Teodorescu H.-N. (1990). "Engineering Education in Romania: from traditions to possible trends.", SEFI News 35, 1990, pp.9-10. citat de Evan R. Petty, Engineering Education in Europe-a Synopsis, European Journal of Engineering Education, 17(1), 1992., pp. 5-8.

Anexă. Documente.

**știință, cercetare, creativitate**

---

**Priorități în activitatea științifică ieșeană**



**Centrul Internațional  
pentru Educație Inginerească**

— revista în limba engleză

— ISSN 1013-8278

— apariție de cercetare asupra tehnologiilor educaționale;

— manuale și monografii de cercetare administrativă științifică interdisciplinară;

— lucrările conferințelor și simpoziumelor organizate de centru.

Pe plan național Centrul colaborează strâns cu Comisia Națională a României pentru UNESCO și cu Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR).

ICEE este membru al Asociației Internaționale pentru Educația Continuă Inginerească.

În perioada 23-27 octombrie 1993, Centrul ICEE a participat, alături de Societatea Română de Sisteme Fuziz, Universitatea Johannes Kepler din Linz (Austria), Centrul Internațional de Cercetare și Educație în Sistemul Europei de

Din luna Iuliană 1993, în cadrul Institutului Politehnic din Iași, funcționază, cu sprijinul financiar oferit de către Centrul Internațional pentru Educație Inginerească (International Centre for Engineering Education, ICEE), Centrul ICEE, care a organizat în mod regulat, academic, pe scară națională, integrată în activitatea din Iași a Academiei Române.

Scopul Centrului ICEE este de a promova educația inginerescă în contextul tehnologiilor informaționale și a progresului tehnico-științific din întreaga lume.

ICEE își desfășoară misiunea acționând în următoarele direcții:

- cercetare și întreprindere sau fond de documentare în diverse ramuri ale științelor tehnice și aplicate;
- Centrul susține de asemenea activități de cercetare și promovare a învățământului politehnic românesc și a cercetării științifice din țara noastră pe plan internațional.
- I. C. E. E. întreține relații cu organizații educaționale din întreaga lume: UNESCO, Centrul European pentru Instruirea Superioară (CEPES), UNESCO, București, Societatea Europeană pentru Formarea Inginerilor (SEFI), Asociația Internațională pentru Educația Continuă Inginerească (IACEE), Institutul Inginerilor Electrișieni și Electroniști (IEEK), Institutul Inginerilor Electrișieni (IEE-UK), Societatea Americană de Inginerie Mecanică (ASME), Societatea Americană pentru Educația Inginerească (ASCE), Asociația Internațională a Universităților (AIU), Soci-

Gain a conceptual understanding of pattern recognition (PR) with the new edition of... No. 19

# Fundamentals of Pattern Recognition

**Second Edition, Revised and Expanded**

(Pure and Applied Mathematics: A Series of Monographs and Textbooks/174)

0 1. April 1993

**MONIQUE PAVEL**  
*University of Paris V, France*

February, 1993 / 280 pages, illustrated / \$99.75

*Address: Prof. Adrian*

**Praise for the First Edition . . .**

"...For both mathematicians and pattern recognition theorists, this book will be a valuable additional source in an area where, as pointed out by the author, the culty of modelling the situation under study is considerable."  
—*Zentralblatt für Mathematik*

"...a valuable reference for applied mathematicians, computer scientists, electrical and electronic engineers, system analysts and engineers."  
—*Mathematics and Computers in Simulation*

"The author presents in this book original results and develops new approaches and thus, contributes to situating pattern recognitions as a discipline in its own right in applied mathematics and computer science."  
—*IASI Polytechnic Magazine*

"...contains a lot of useful and thoughtfully selected known and new information needed for anyone coming into contact with the fundamental problem of pattern recognition."  
—*Acta Applicandae Mathematicae*

- exhibits new figures of panoramic hierarchical classifications of all mathematical approaches to PR discussed
  - presents five appendices that give quick overviews of dominant concepts in PR and related fields
  - and more!
- Containing open research and development problems to reinforce important methodologies, the *Second Edition of Fundamentals of Pattern Recognition* is an outstanding guide for applied mathematicians; electrical and electronics, systems, and computer engineers; computer scientists; and upper-level undergraduate and graduate students in applied mathematics and computer science courses in pattern recognition theory and artificial intelligence.

## Contents

- Introduction
- The Fundamental Problem of Pattern Recognition
- Images, Fiber Images, and Shapes: The Topological Framework

Revised, updated, and expanded throughout, the *Second Edition of Fundamentals of Pattern Recognition*



• Fenomenul industriei IT: un succes prea mare pentru o țară atât de nepregătită ( <i>Mihai Voinea, David Muntean</i> ) .....	292
• Studii despre evoluția sectorului IT&C în România (ANIS) .....	300
• Dezvoltarea produselor software folosind Design thinking, Lean startup și Agile ( <i>Maria Daniela Lica</i> ) .....	311
• Gândirea computațională - o abilitate pentru oamenii moderni ( <i>Ciprian Stupinean</i> ) .....	316
• Gândirea critică în analiza de business ( <i>Răzvan Costa</i> ) .....	318
• Compania românească UiPath pentru dezvoltarea de roboți software care automatizează procesele de lucru din companii ( <i>Marin Vlada</i> ) .....	321
11.6 Producția de carte și publicații de informatică și IT ( <i>Ion Ivan, Adrian Adăscăliței, Dan Dorin, Marin Vlada, Adrian Atanasiu, Mihai Scorțaru, Marin Vlada</i> ) .....	322
• Iași Polytechnic Magazine (IPM)-1989, Book and Software Reviews ( <i>Adrian Adăscăliței, Dan Dorin, Marin Vlada</i> ) .....	345
• Despre Gazeta de Informatică ( <i>Adrian Atanasiu</i> ) .....	352
• Istoria GInfo ( <i>Mihai Scorțaru</i> ) .....	356
• Gazeta de Informatică (Ginfo) – apariție, evoluție și ... ( <i>Marin Vlada</i> ) .....	361
11.7 Contribuții la dezvoltarea informaticii românești: INFO-IAȘI și ROSYCS Iași ( <i>Marin Vlada</i> ) .....	365
11.8 Metode și sisteme informatice, studii și cercetări – evoluție și impact ( <i>Cristian S. Calude, Tudor Bălănescu, Marian Gheorghe, Florentin Ipate, Adrian Atanasiu, Marin Popa, Alexandru A. Popovici, Adrian Mihalache, Marin Vlada, Alexandru-Dan Corlan, Alexandru Adler, Gheorghe Gh. Borcan</i> ) .....	412
• My Path in Theoretical Computer Science ( <i>Cristian S. Calude</i> ).....	412
• Verificarea și validarea programelor – teorie și implementare ( <i>Tudor Bălănescu, Marian Gheorghe, Florentin Ipate</i> ) .....	416
• In memoriam Dragoș Vaida (1933-2020): Nevoia de repere ( <i>Tudor Bălănescu</i> )	426
• Securitatea informației–o disciplină nouă și totuși veche ( <i>Adrian Atanasiu</i> )....	428
• Cercetări în domeniul rețelelor Petri la Facultatea de Matematică București ( <i>Marin Popa</i> ) .....	432
• Informatică pentru fiabilitate și fiabilitate pentru informatică ( <i>Alexandru A. Popovici, Adrian Mihalache</i> ) .....	443
• Influența lui Moisiil ( <i>Alexandru A. Popovici</i> ) .....	452
• Metoda J. D. Warnier, o abordare inovatoare în proiectarea sistemelor informatice din anii '70 ( <i>Marin Vlada</i> ) .....	455
• Istoria sistemelor software cu surse deschise (open source) în România ( <i>Alexandru-Dan Corlan</i> ).....	486
• Renașterea în informatică ( <i>Alexandru-Dan Corlan</i> ) .....	489
• Ozias Adler (1928-2001), pionierul fotoculegerii computerizate în industria poligrafică românească ( <i>Alexandru Adler</i> ) .....	496
• Limbaj Algebric de Optimizare Lineară (ALLO) și sistemul integrat SAMO ( <i>Gheorghe Gh. Borcan</i> ) .....	503

Marin Vlada (coord.)

# ISTORIA INFORMATICII ROMÂNEȘTI

APARIȚIE, DEZVOLTARE ȘI IMPACT

Volumul V: Computing - Dezvoltare



MATRIX  
ROM  
BUCUREȘTI

ISTORIA ADEVĂRATĂ ȘI RELEVANTĂ ESTE DESCRISĂ DE CEI CARE AU TRĂIT-O



Lucrare dedicată Centenarului Marii Uniri din anul 1918

*În memoria acad. GRIGORE C. MOISIL, fondatorul informaticii românești*

Comitetul Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii

A c a d e m i a R o m â n ă

**MARIN VLADA**

(editor coordonator)

# **ISTORIA INFORMATICII ROMÂNEȘTI APARIȚIE, DEZVOLTARE ȘI IMPACT**

OAMENI, INSTITUȚII, CONCEPTE, TEORII ȘI TEHNOLOGII

**VOLUMUL V**

**Computing – Dezvoltare  
Capitolele 11–12**

Editura Matrix Rom, București  
**2021**

**MATRIX ROM**  
**C.P. 16 – 162**  
**062510 – BUCUREȘTI**  
**Tel. 021.4113617, 031.4012438, 0372743840**  
**Fax. 021.4114280**  
**Email: office[at]matrixrom.ro**  
**www.matrixrom.ro**

**Editura MATRIX ROM este acreditată de**  
**CONSILIUL NAȚIONAL AL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL**  
**SUPERIOR**

**REFERENȚI ȘTIINȚIFICI:**

**Acad. Prof. Dr. Mihail-Viorel Bădescu**, Președinte, Divizia Istoria Științei (DIS) –  
Comitetul Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST), Academia Română

**Prof. Dr. Eufrosina Otlăcan**, Vicepreședinte, Divizia Istoria Științei (DIS) –  
Comitetul Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST), Academia Română

Copertă: Sigrid Iuhas, Bogdan Jugureanu  
DTP: Marin Vlada

**Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României**  
**Istoria informaticii românești: apariție, dezvoltare și impact / ed. coord.:**  
Marin Vlada. - București: Matrix Rom, 2019-2021  
5 vol.  
**Vol. 5. : Computing - dezvoltare – 2021**  
ISBN 978-606-25-0650-6  
  
I. Vlada, Marin (ed.)  
  
004